**BANCO DE PREGUNTAS**

45

**APELLIDOS Y NOMBRES:**…………………………………………………………………

**ÁREA:** Matemática  **CURSO:** 2° de secundaria

**FECHA:** ……………/………………/2025 **NOTA**:

I Lee detenidamente cada pregunta y marque la respuesta correcta.

1.- Las fracciones se componen de dos partes:

1. Un término inferior, llamado numerador o dividendo, y un término superior, conocido como denominador o divisor
2. Un término superior, llamado numerador o dividendo, y un término inferior, conocido como denominador o divisor
3. Un coeficiente superior, llamado numerador o dividendo, y un factor, conocido como denominador o divisor

2.- Las fracciones se clasifican en:

1. Fracciones propias, impropias, iguales a la unidad.
2. Fracciones puras, impropias, iguales a la unidad.
3. Fracciones puras, mixtas, iguales a la unidad.

3.- La diferencia entre la fracción homogénea y heterogénea es:

1. Las homogéneas tienen mismo múltiplo y las heterogéneas diferente múltiplo.
2. La homogéneas tienen el mismo denominador y la heterogéneas diferente denominador.
3. Las dos fracciones son iguales.

4.- Los números décimales se clasifican en:

1. Periódicos puros: Toda su parte decimal se repite periódicamente.
2. Periódicos mixtos: Dentro de su parte decimal hay unas cifras que no se repiten y otras que se repiten periódicamente.
3. No periódicos: Su parte decimal es infinita pero sus cifras no se repiten periódicamente
4. Todos.

5.- Un número decimal periódico mixto es:

1. Cuando su parte decimal hay unas cifras que no se repiten y otras que se repiten periódicamente.
2. Cuando parte decimal es infinita pero sus cifras no se repiten periódicamente
3. Cuando Toda su parte decimal se repite periódicamente.

II Resuelve los siguientes ejercicios:

1. $\frac{4}{5}-\frac{2}{3}+\frac{2}{3}=$
2. $2\frac{5}{4}-\frac{3}{4}=$
3. $\frac{5}{4}÷003÷\frac{1}{2}=$
4. $\frac{42}{12}×3.33333×9=$
5. $0,23-0,3+\frac{4}{5}=$

III Resuelve los siguientes problemas:

1. Luis se comió $\frac{5}{12}$ de los pasteles y Juan $\frac{3}{12}$ de los mismos. ¿Qué fracción de los pasteles se comieron?
2. De un depósito que contiene los $\frac{5}{6}$ de capacidad se extraen los $\frac{2}{3}$ . ¿Cuánto quedan aún en el depósito?
3. Un hombre pinto ayer los $\frac{3}{8}$ de su casa, y esta mañana, la quinta parte.
	1. ¿Qué fracción de la casa a pintado?
	2. ¿Qué fracción de la casa le queda por pintar?
4. Queremos llenar 100 botellas de agua con una capacidad de $\frac{1}{4}$ de litro. ¿Cuántos litros de agua son necesarios?
5. Ayer Sali con mis amigos, me gaste $\frac{1}{3}$ del dinero que llevaba en entrar al cine y $\frac{1}{5}$ del mismo en la cena. Al llegar casa me quedan 20 bs. ¿Cuánto dinero tenía?, ¿Cuánto me gaste en el cine? ¿Cuánto me gaste en la cena?